**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA**

1. IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE E RESPONSÁVEIS

- **Órgão / Organização Militar:** Depósito de Fardamento da Marinha no Rio de Janeiro (DepFMRJ); **UASG:** 771260
- **Setor Requisitante:** Divisão de Abastecimento (DepFMRJ-10)
- **Responsável pela Demanda:** Primeiro-Tenente (IM) Rodrigo CESAR Silva de Almeida (Ajudante do Encarregado da Divisão de Abastecimento)
- **E-mail de contato:** cesar.rodrigo@marinha.mil.br
- **Telefone / Retelma:** (21) 2101-0664 / (21) 8127-1664 6

2. CATEGORIA DO OBJETO

- **( X ) Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra** 4

3. DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO E QUANTITATIVOS

**3.1. Descrição:** Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de **manutenção preventiva e corretiva** em empilhadeiras elétricas e paleteiras do acervo patrimonial do DepFMRJ, compreendendo o diagnóstico, reparo do sistema elétrico, mecânico e hidráulico, substituição de componentes avariados (sensores, mangueiras, reparos de freio/cilindros).

**3.2. Tabela de Itens e Especificações:**

| Item | CATSER | Descrição Detalhada do Serviço / Equipamento Avariado | Qtd | Unid. | Valor Unit. Estimado (R$) | Valor Total Estimado (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **19402** | **Manutenção corretiva e preventiva em Empilhadeiras Elétricas Retráteis Paletrans PR2070**:*Série 920956*: Reparo do sistema de freios e diagnóstico de manutenção de bateria avariada. *Série 12170538 (PR20i)*: Reparo/substituição do suporte de sustentação da mangueira do cilindro do retrátil. | 2 | SV | R$ 5.982,00 | R$ 11.964,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Serviços Preventivos**: Substituição do óleo hidráulico do sistema de elevação/direção, substituição do óleo do redutor de tração, troca dos filtros de linha e de retorno do fluido hidráulico, lubrificação das correntes de elevação, pistas de rolamento da torre e articulações com graxa de alta aderência, checagem e ajuste do freio eletromagnético e aperto de porcas de rodagem. | | | | |
| 2 | **19402** | **Manutenção corretiva e preventiva em Empilhadeiras Selecionadoras Jungheinrich EKS 110 Z 160 E**: *Série 91634995*: Manutenção no sistema de elevação da cabine. *Série 91634996*: Manutenção do sistema mecânico/hidráulico de elevação e descida das lanças travadas. **Serviços Preventivos**: Substituição do óleo hidráulico e de transmissão, troca de elementos filtrantes do sistema hidráulico, lubrificação das correntes e dos perfis/roletes da torre de elevação, inspeção e calibração de sensores eletrônicos de posição/carga, verificação/completamento do fluido de freio e lubrificação geral de peças móveis. | 2 | SV | R$ 5.982,00 | R$ 11.964,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | **19402** | **Manutenção corretiva e preventiva em Paleteiras Elétricas Patoladas Hangcha CDD16**: *Séries I7BJ088100, I7BJ088102 e I7BJ088103*: Substituição/reparo dos sensores de acionamento de partida e diagnóstico de manutenção de bateria avariada. **Serviços Preventivos**: Troca do óleo hidráulico do sistema de elevação, substituição de anéis de vedação (O-rings), lubrificação dos roletes, buchas do varão e articulações do timão, limpeza técnica com spray limpa-contatos no compartimento elétrico/chicotes e testes no motor de tração/direção. | 3 | SV | R$ 5.982,00 | R$ 17.946,00 |
| **Valor Global Estimado da Demanda** | | | | | | **R$ 41.874,00** |

Nota de Aplicabilidade Técnica: As rotinas de manutenção preventiva descritas neste Termo de Referência serão executadas no que couber, em estrita observância às características construtivas, especificações técnicas e manuais de operação de cada fabricante e modelo de equipamento (Paletrans PR2070, Jungheinrich EKS 110 e Hangcha CDD16).

4. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação tem por objeto a manutenção preventiva e corretiva das empilhadeiras elétricas que permanecerão em operação, incluindo serviços relacionados a sensores e componentes elétricos e mecânicos. A manutenção é necessária para assegurar disponibilidade, segurança e confiabilidade dos equipamentos, reduzindo paralisações e preservando a capacidade de movimentação interna de cargas durante eventual aumento prolongado das demandas logísticas decorrentes do El Niño, enquanto ocorre a renovação da frota.

Estes equipamentos são vitais para a rotina do Depósito de Fardamento da Marinha no Rio de Janeiro (DepFMRJ), atuando diretamente na recepção, armazenagem verticalizada e expedição de uniformes e materiais de intendência. A intensificação do uso e o desgaste natural resultaram em falhas em freios, travamento de sistemas de elevação (lanças e cabines) e sensores de acionamento.

Considerando que o DepFMRJ não dispõe de oficina especializada, ferramental técnico específico ou peças de reposição para tais equipamentos em sua estrutura interna, a contratação de empresa especializada é indispensável para evitar gargalos na cadeia de suprimentos e assegurar o cumprimento das missões de apoio às Organizações Militares da Marinha do Brasil.

5. ESTIMATIVA PRELIMINAR DO VALOR E METODOLOGIA ADOTADA

- **Valor Estimado Global: R$ 41.874,00 (quarenta e um mil oitocentos e setenta e quatro reais)**.
- **Justificativa da Metodologia:** O valor estimado foi apurado por procedimento simplificado com base na mediana extraída de contratações similares registradas no Módulo de Pesquisa de Preços do Compras.gov.br (Pesquisa de Preço nº 93/2026 - UASG 771100, CATSER 19402).
- **Registro de Cotação Direta Frustrada:** Esclarece-se que em 21/10/2026 a Administração efetuou solicitações diretas de orçamento via e-mail junto a fornecedores do ramo (*Hangcha Brasil*, *Riolift/Paletrans*, *Jungheinrich*, *Logrio*, *Empilhadeiras JK* e *Traction*). Contudo, em razão da ausência de resposta tempestiva do setor privado e da urgência no restabelecimento da frota, fundamenta-se a apuração preliminar nas fontes governamentais do Painel de Preços, nos termos do art. 5º, I, c/c art. 7º, §§ 4º e 5º da IN SEGES/ME nº 65/2021, diferindo-se a validação final do menor preço para a fase de disputa pública da Dispensa Eletrônica.

6. PREVISÃO DE DATA EM QUE DEVE SER INICIADA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

- **Data Pretendida: Até 30 (trinta) dias após a emissão e envio da Nota de Empenho** à empresa vencedora da Dispensa Eletrônica.

7. INDICAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO E FISCALIZAÇÃO

- **Integrante Requisitante:** Primeiro-Tenente (IM) Rodrigo CESAR Silva de Almeida

RODRIGO CESAR SILVA DE ALMEIDA:12591334781

Assinado de forma digital por RODRIGO CESAR SILVA DE ALMEIDA:12591334781
Dados: 2026.10.27 09:33:44 -03'00'